

秋田県災害時気象資料

「平成 30 年 5 月 17 日から 19 日の秋田県の大雨」

平成 30 年 5 月 23 日
秋田地方気象台

< 概況 >

前線が東北地方に停滞し、前線上の低気圧が 19 日未明にかけて東北北部を通過した。また、19 日は別の低気圧が秋田沖に停滞した。前線や低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、東北地方では大気の状態が不安定となった。

秋田県では、17 日夜から 19 日にかけて断続的に雨が降り、北秋田市阿仁合で 48.5 ミリ（18 日 13 時 19 分までの 1 時間）、男鹿市男鹿真山で 46.0 ミリ（18 日 13 時 00 分までの 1 時間）の激しい雨を観測した。また、降り始め（17 日 18 時）から 19 日 16 時までの期間降水量は、北秋田市阿仁合 222.5 ミリ、仙北市田沢湖高原 203.5 ミリ、仙北市鎧畑 188.0 ミリ、仙北市桧木内 176.5 ミリ、秋田市仁別 175.0 ミリ、鹿角市八幡平 172.5 ミリ、五城目 170.0 ミリ、秋田 159.5 ミリの大雨となった。

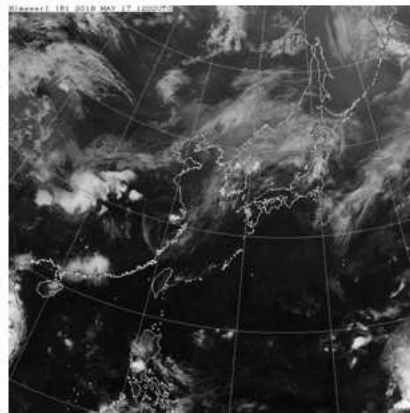
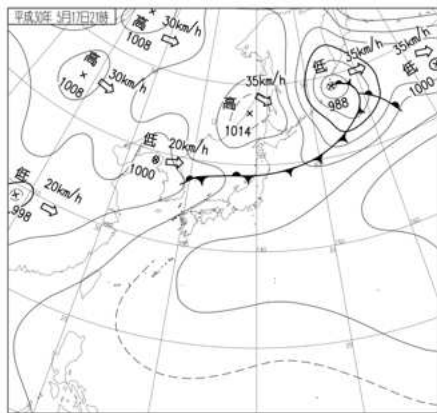
この大雨により秋田県では、秋田市と大仙市で雄物川が氾濫して田畑が冠水し、秋田中央地域を中心に住家の床上、床下浸水、土砂崩れなどの被害が多数発生した。

< 添付資料 >

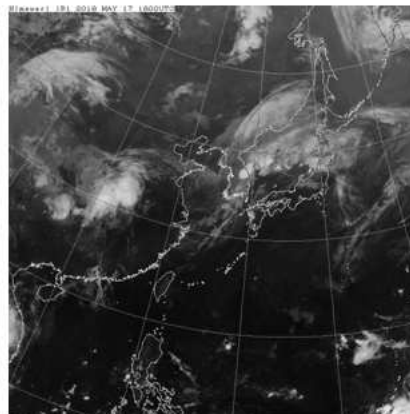
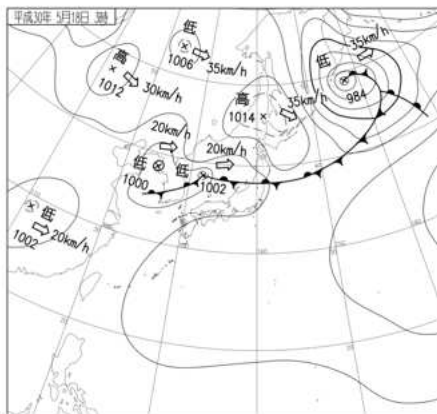
資料 1	地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）	2
資料 2	気象レーダー画像	5
資料 3	アメダス降水量分布図	7
資料 4	主なアメダス地点の降水量時系列図	8
資料 5	主なアメダス地点の期間降水量	10
資料 6	主なアメダス地点の日降水量	10
資料 7	主なアメダス地点の最大 1 時間降水量	10
資料 8	主なアメダス地点の最大 24 時間降水量	11
資料 9	極値更新状況	12
資料 10	警報・注意報の発表状況	15
資料 11	秋田県気象情報の発表状況	17
資料 12	秋田県土砂災害警戒情報の発表状況	17
資料 13	指定河川洪水予報の発表状況	19

値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

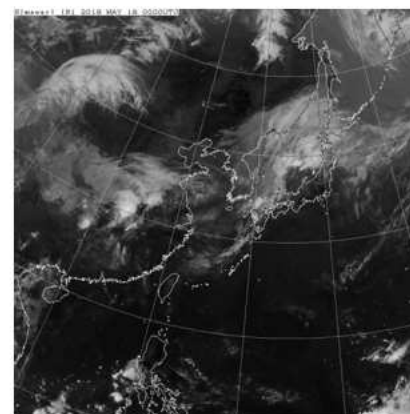
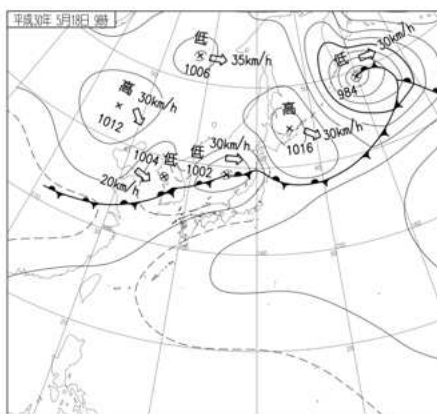
資料 1 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）



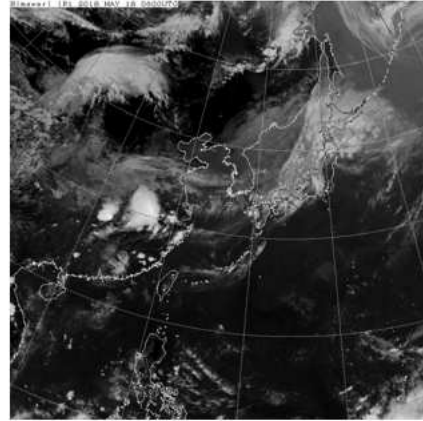
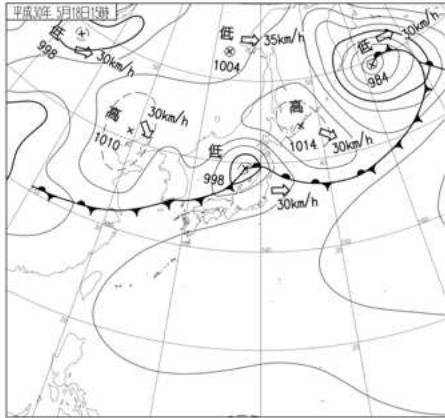
5月17日21時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



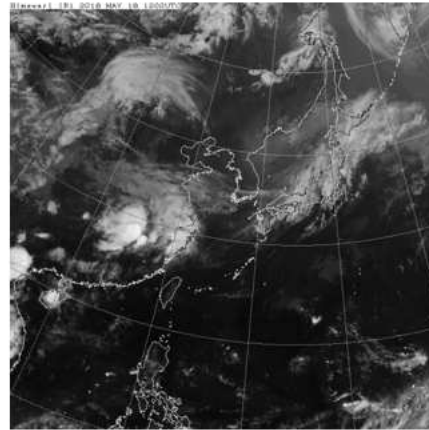
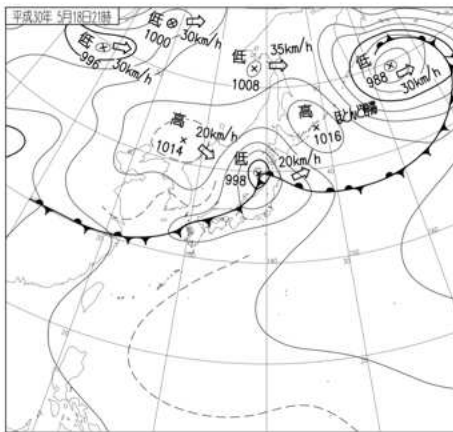
5月18日03時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



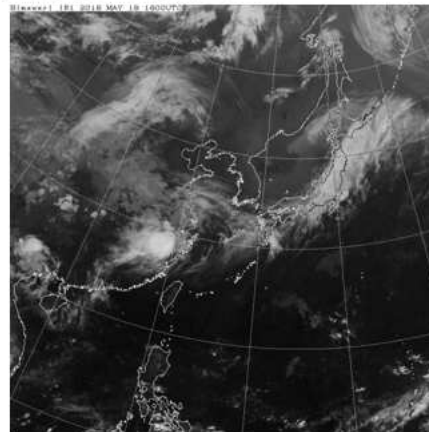
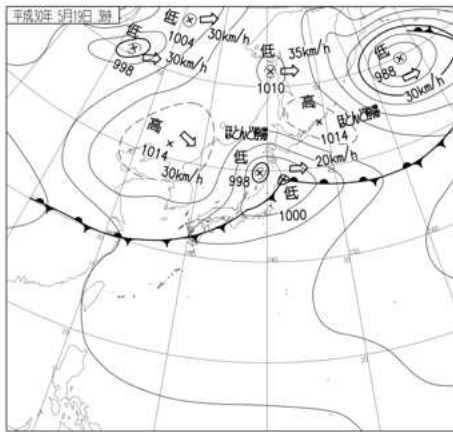
5月18日09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



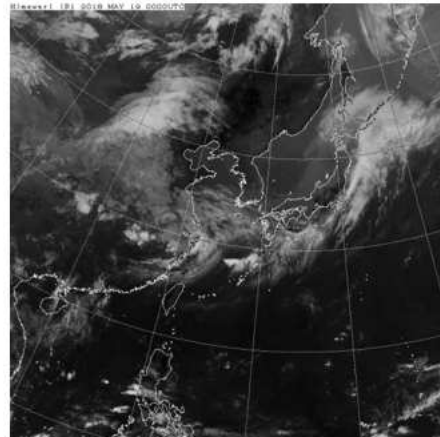
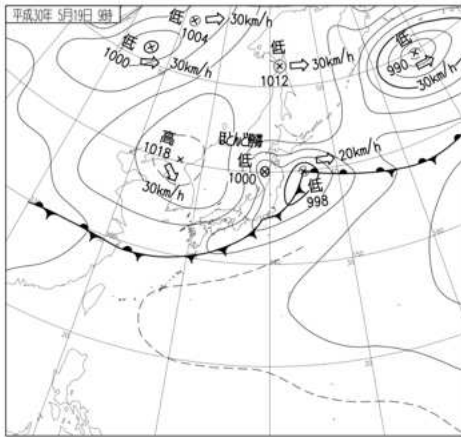
5月18日15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



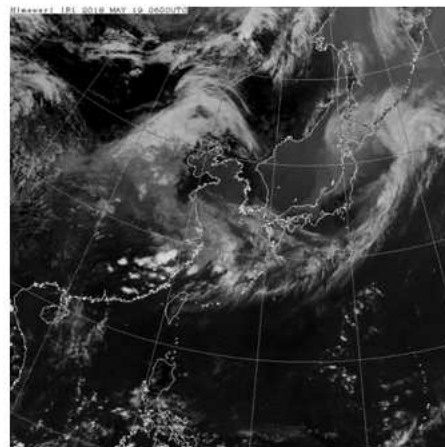
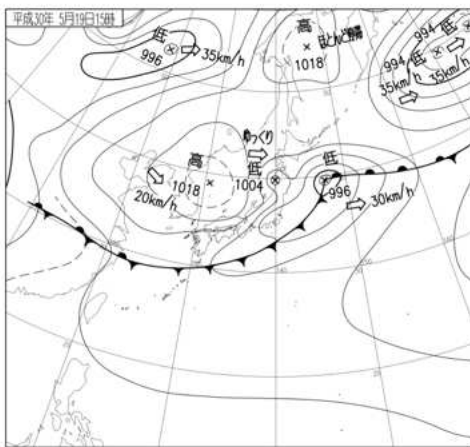
5月18日21時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



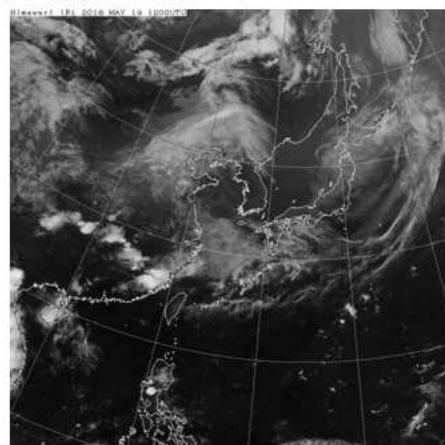
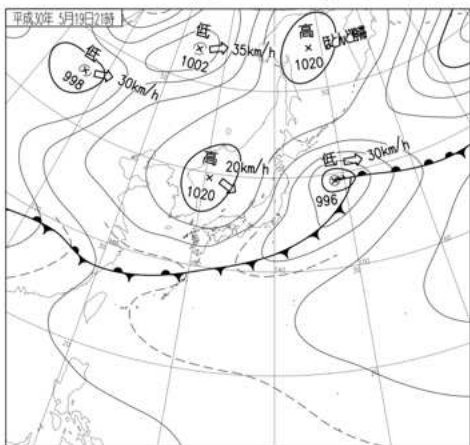
5月19日03時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



5月19日09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

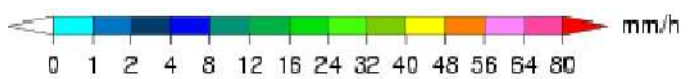
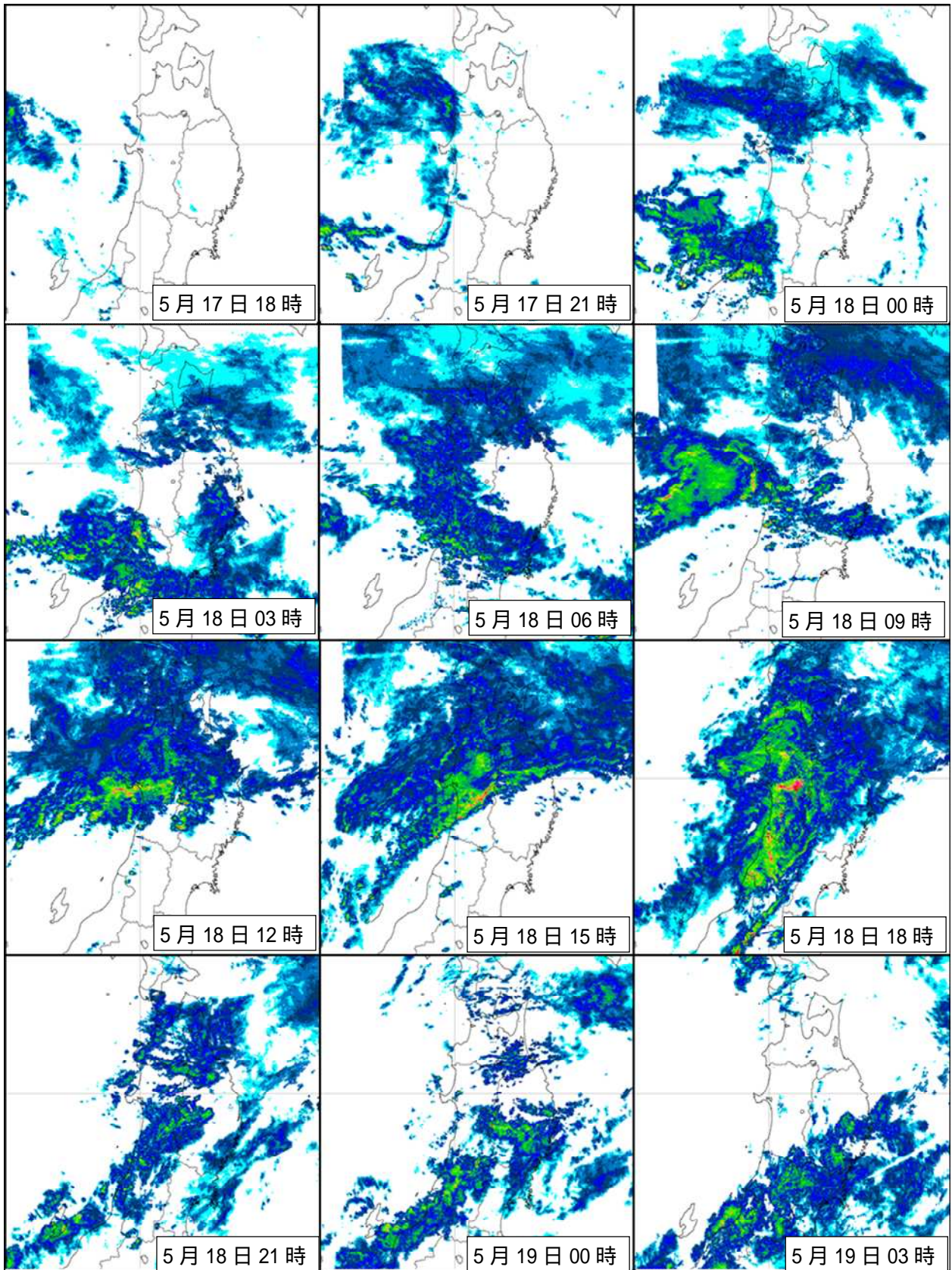


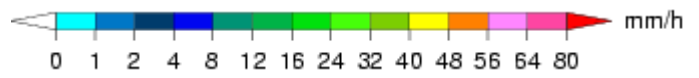
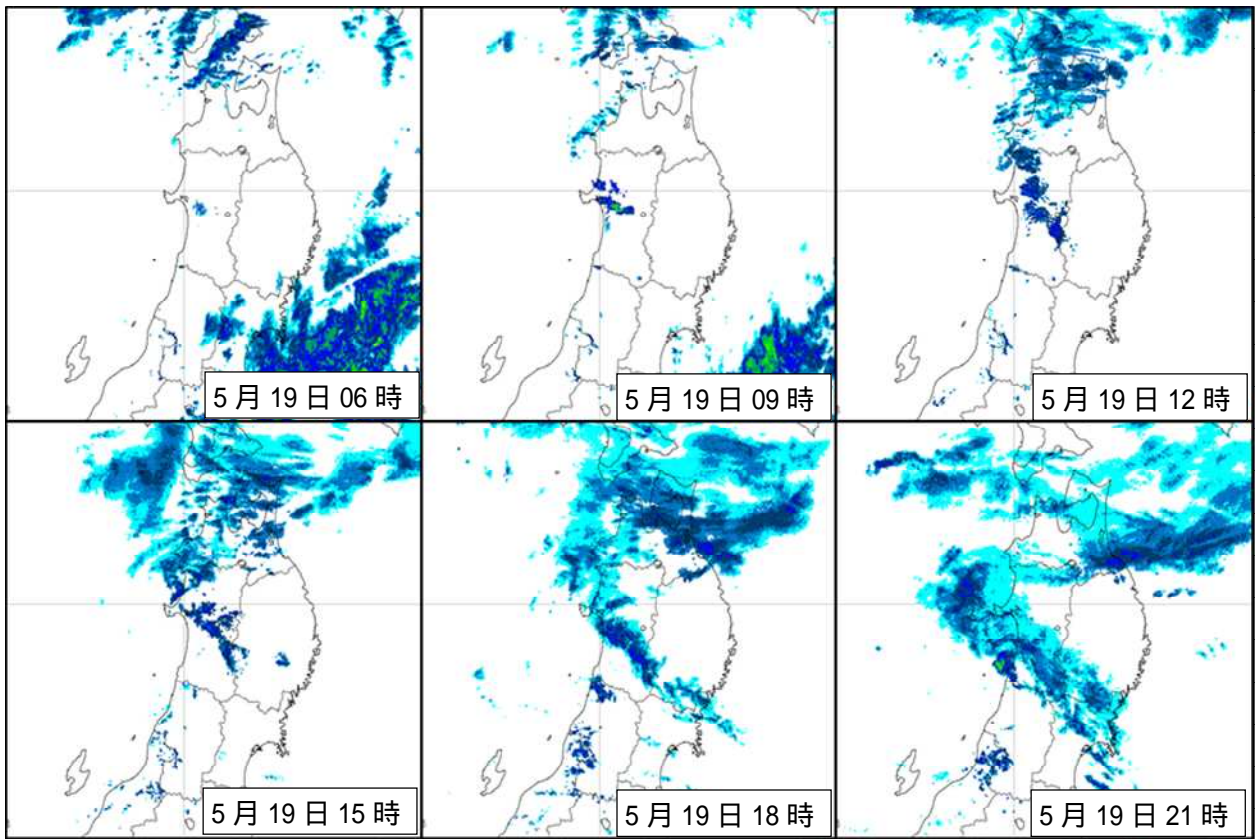
5月19日15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



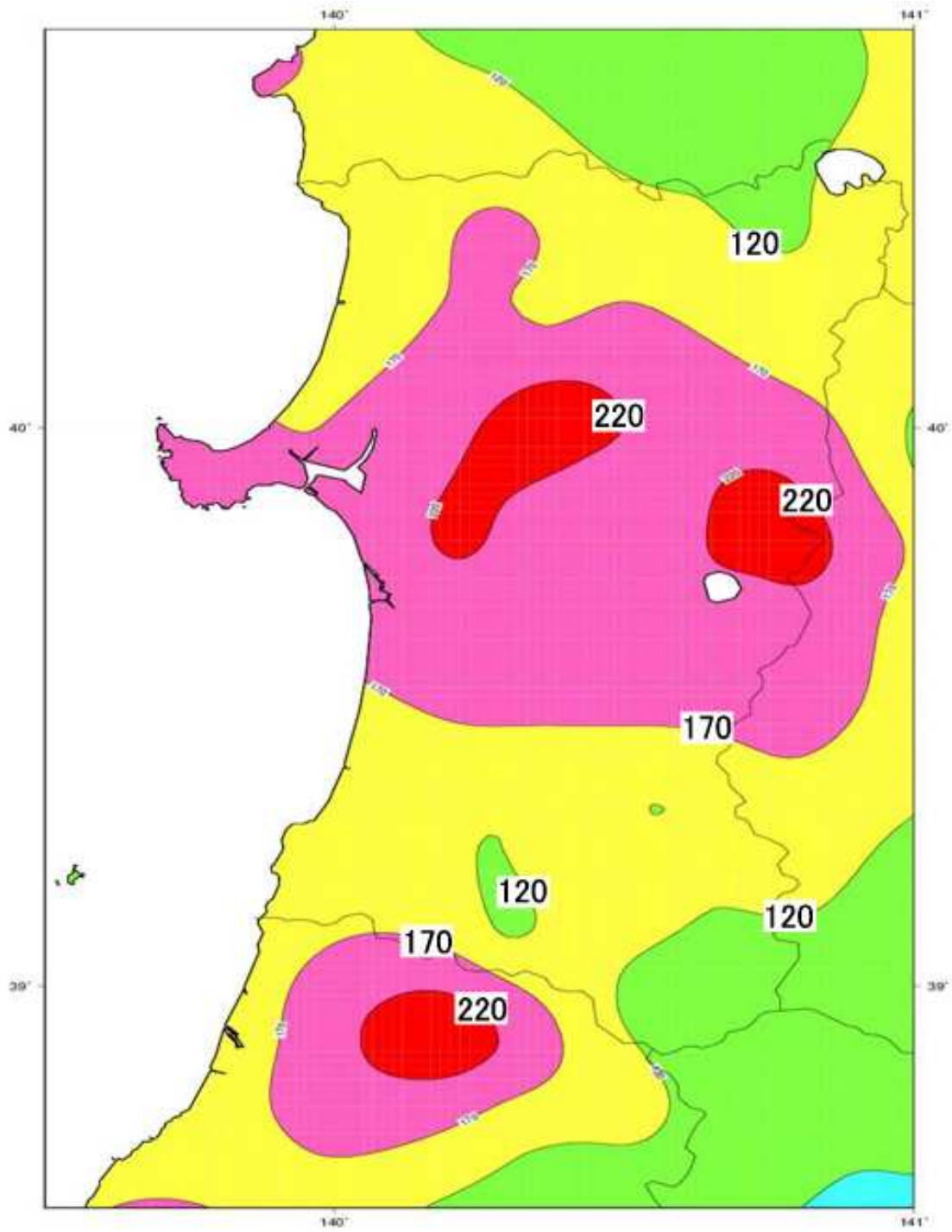
5月19日21時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

資料2 気象レーダー画像

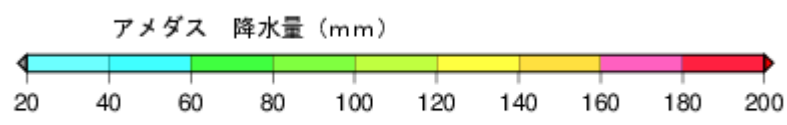




資料3 アメダス降水量分布図



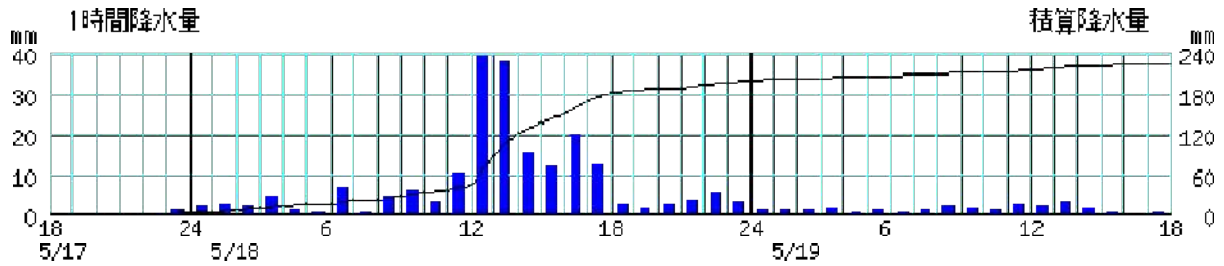
5月17日18時00分から5月19日16時00分までの積算降水量（単位：mm）



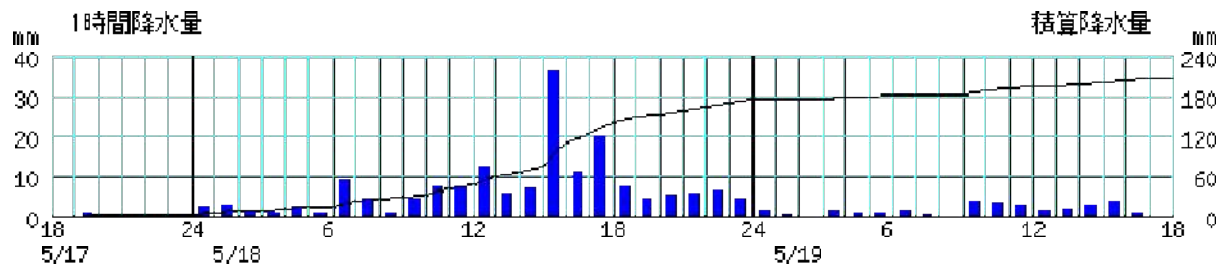
資料4 主なアメダス地点の降水量時系列図(2018年5月17日18時~5月19日18時)

■ : 1時間雨量 — : 積算雨量

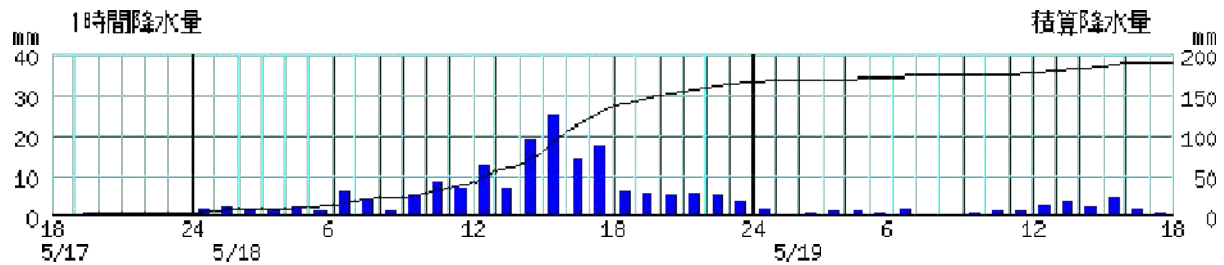
阿仁合



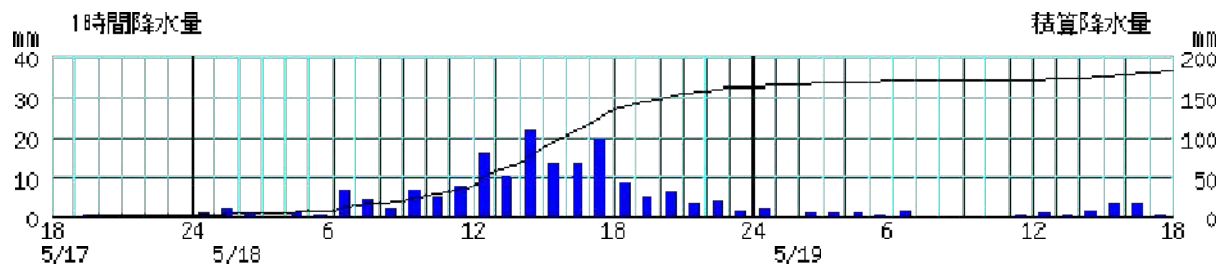
田沢湖高原



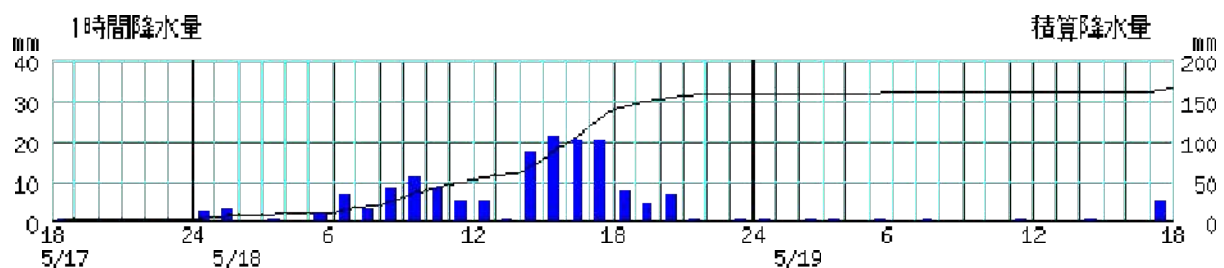
鏡畑



桧木内

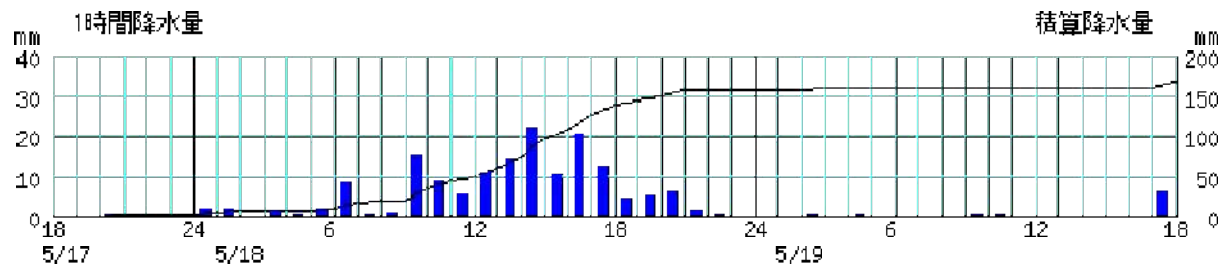


雄和

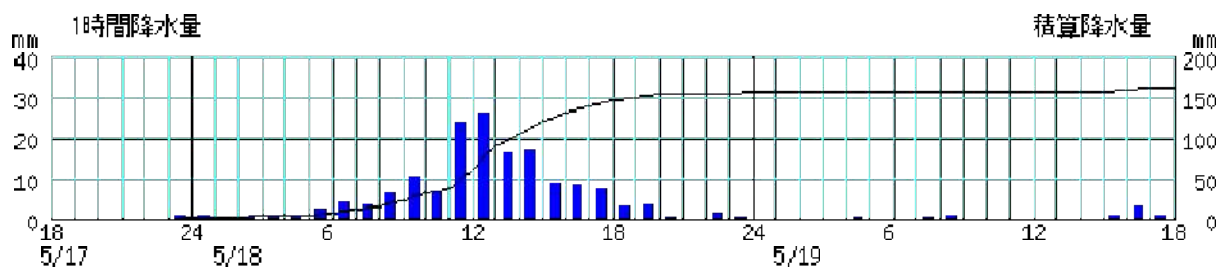


■ : 1時間雨量 — : 積算雨量

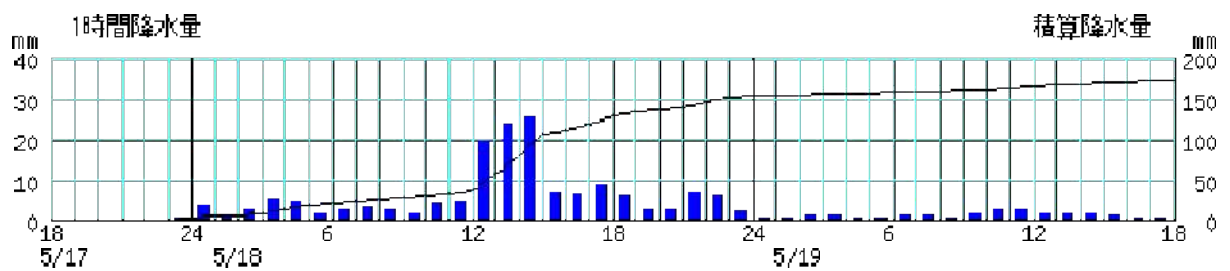
秋田



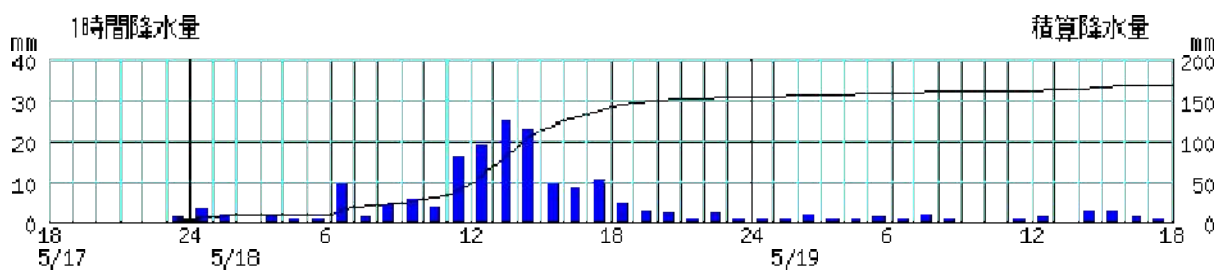
男鹿



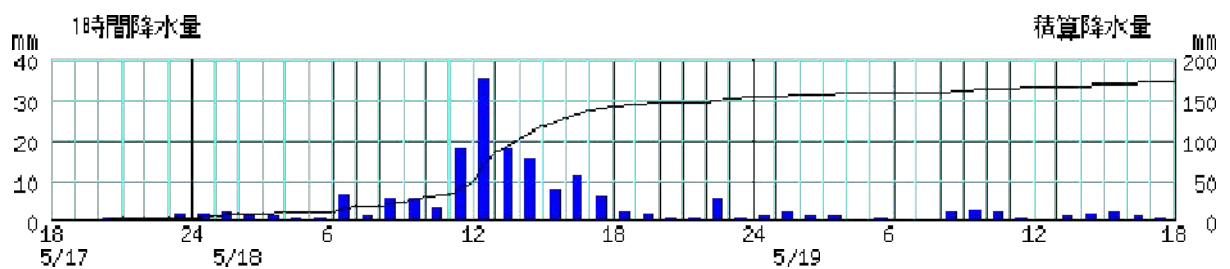
八幡平



比立内



五城目



資料5 主なアメダス地点の期間降水量（5月17日18時～19日16時）

単位：mm

観測地点	期間降水量	観測地点	期間降水量
阿仁合	222.5	仁別	175.0
田沢湖高原	203.5	八幡平	172.5
鎧畑	188.0	五城目	170.0
桧木内	176.5	秋田	159.5

資料6 主なアメダス地点の18日の日降水量

単位：mm

観測地点	観測値
阿仁合	200.0
田沢湖高原	172.5
鎧畑	165.0
桧木内	161.5
雄和	156.5
秋田	156.0
男鹿	154.5
八幡平	153.5
比立内	153.5
五城目	150.5

資料7 主なアメダス地点の最大1時間降水量（5月17日18時～19日16時）

単位：mm

観測地点	観測値	起 時
阿仁合	48.5	18日13時19分
男鹿真山	46.0	18日13時00分
田沢湖高原	37.0	18日16時04分
比立内	36.5	18日14時15分
五城目	36.0	18日12時58分
八幡平	34.5	18日14時43分
鎧畑	32.0	18日15時34分
雄和	31.0	18日15時38分

資料8 主なアメダス地点の最大24時間降水量(5月17日~19日)

単位: mm

観測地点	観測値	起 時
阿仁合	201.0	18日23時30分
田沢湖高原	172.5	18日24時00分
鎧畑	165.0	19日01時10分
桧木内	162.5	19日04時50分
雄和	157.0	18日23時30分
秋田	156.5	18日23時20分
男鹿	155.0	18日23時20分
比立内	154.5	18日23時20分
八幡平	153.5	19日00時10分
五城目	152.0	18日23時20分

資料9 極値更新状況(5月として1位の値を更新した観測地点及び観測値)

(1) 日降水量の多い方から

観測地点	観測値 単位: mm	起日	これまでの1位の 値(単位: mm)と起日	統計開始年
阿仁合	200.0	5月18日	101 1982年5月13日	1977年5月
鎧畑	165.0	5月18日	156 1997年5月8日	1978年5月
雄和	156.5 43.5	5月18日 5月17日	42.5 2011年5月1日	2003年5月
秋田	156.0	5月18日	78.5 1987年5月24日	1883年5月
男鹿	154.5	5月18日	63 1985年5月6日	1976年5月
八幡平	153.5	5月18日	110 1997年5月8日	1979年5月
比立内	153.5	5月18日	149 1997年5月8日	1977年5月
五城目	150.5	5月18日	57 1982年5月13日	1976年5月
男鹿真山	148.5	5月18日	75.5 2010年5月24日	1986年5月
大正寺	148.5	5月18日	74 1982年5月13日	1976年5月
岩見三内	147.0	5月18日	99 1982年5月13日	1976年5月
仁別	146.5	5月18日	85 1988年5月13日	1986年5月
角館	134.0	5月18日	89 1991年5月26日	1976年5月
脇神	129.5	5月18日	50 2004年5月4日	2003年5月
大館	125.0	5月18日	116 1982年5月13日	1976年5月
大曲	124.5	5月18日	85 1991年5月26日	1976年5月
大潟	124.0	5月18日	60 1997年5月8日	1977年5月
湯瀬	122.0	5月18日	63 1982年5月13日	1976年5月
鷹巣	116.0	5月18日	91 1982年5月13日	1976年5月
鹿角	113.0	5月18日	106 1982年5月13日	1976年5月
湯沢	105.5	5月18日	63 1982年5月21日	1976年5月
本荘	98.0	5月18日	75 1991年5月26日	1977年5月
矢島	94.5	5月18日	93 1991年5月26日	1977年5月
能代	93.5	5月18日	52 1985年5月6日	1976年5月
藤原	92.0	5月18日	90 1997年5月8日	1984年5月
にかほ	84.0	5月18日	77 1991年5月26日	1976年5月
笹子	83.5	5月18日	74 1997年5月8日	1984年5月
八森	76.0	5月18日	70 2004年5月4日	1976年5月
横手	76.0	5月18日	63 1977年5月16日	1976年5月
湯の岱	66.0	5月18日	66 1992年5月8日	1976年5月

阿仁合、五城目は1年を通して1位
統計期間10年以上の観測地点を記載

(2) 月最大 24 時間降水量の多い方から

観測地点	観測値 単位： mm	起日	これまでの 1 位の 値(単位：mm)と起日	統計開始年
阿仁合	201.0	5月18日	104 1982年5月14日	1977年5月
雄和	157.0	5月18日	55 2006年5月20日	2003年5月
秋田	156.5	5月18日	79.2 1959年5月4日	1950年5月
男鹿	155.0	5月18日	72 1982年5月21日	1976年5月
比立内	154.5	5月18日	150 1997年5月8日	1977年5月
八幡平	153.5	5月19日	114 1997年5月8日	1979年5月
五城目	152.0	5月18日	77 1982年5月21日	1976年5月
男鹿真山	149.0	5月18日	83.0 2010年5月25日	1986年5月
大正寺	148.5	5月19日	90 1992年5月8日	1976年5月
岩見三内	148.0	5月18日	106 1982年5月14日	1976年5月
仁別	148.0	5月18日	91 1988年5月13日	1986年5月
角館	138.5	5月19日	97 1992年5月8日	1976年5月
脇神	133.5	5月18日	59 2004年5月4日	2003年5月
大曲	128.5	5月19日	85 1991年5月27日	1976年5月
大館	127.0	5月18日	117 1982年5月14日	1976年5月
大潟	126.0	5月18日	84 1982年5月21日	1977年5月
藤里	122.0	5月18日	121 1992年5月8日	1979年5月
湯瀬	122.0	5月19日	64 1982年5月14日	1976年5月
鷹巣	119.5	5月18日	92 1982年5月14日	1976年5月
湯沢	118.5	5月19日	72 1982年5月21日	1976年5月
鹿角	114.0	5月18日	107 1982年5月14日	1976年5月
本荘	98.0	5月19日	76 1991年5月27日	1977年5月
矢島	97.0	5月19日	97 1991年5月27日	1977年5月
能代	96.5	5月18日	74 1982年5月21日	1976年5月
笹子	85.5	5月19日	74 1997年5月9日	1984年5月
にかほ	84.5	5月19日	77 1991年5月26日	1976年5月
東由利	84.0	5月19日	83 1988年5月13日	1977年5月
横手	81.0	5月19日	66 1992年5月8日	1976年5月
東成瀬	80.0	5月19日	76 1991年5月27日	1977年5月

秋田は1年を通して1位
統計期間10年以上の観測地点を記載

(3) 日最大1時間降水量の多い方から

観測点名	観測値 単位： mm	起時	これまでの1位の 値(単位：mm)と起日	統計開始年
阿仁合	48.5	18日13時19分	20 1982年5月13日	1977年5月
男鹿真山	46.0	18日13時00分	17 1992年5月3日	1986年5月
比立内	36.5	18日14時15分	25 1982年5月13日	1977年5月
五城目	36.0	18日12時58分	16 1982年5月13日	1976年5月
八幡平	34.5	18日14時43分	18.0 2016年5月26日	1979年5月
鎧畑	32.0	18日15時34分	22 1982年5月13日	1978年5月
雄和	31.0	18日15時38分	21.5 2016年5月31日	2003年5月
男鹿	29.5	18日13時18分	18 1982年5月13日	1976年5月
本荘	29.5	18日16時07分	17 1979年5月18日	1977年5月
田沢湖	28.5	18日16時09分	25 1998年5月3日	1976年5月
大瀧	27.0	18日13時13分	14 1992年5月3日	1977年5月
仁別	23.5	18日13時57分	19 1992年5月14日	1986年5月
大曲	16.5	18日16時24分	15 1982年5月13日	1976年5月
にかほ	16.5	18日17時16分	15 1996年5月2日	1976年5月
東成瀬	11.5	18日08時01分	11 2000年5月13日	1977年5月

統計期間10年以上の観測地点を記載

資料 1 0 警報・注意報の発表状況 (5月17日16時36分から5月20日16時24分まで)

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村		
2018/5/17 16:36	雷注意報																											
	濃霧注意報																											
2018/5/17 21:08	雷注意報																											
	強風注意報																											
2018/5/18 1:10	濃霧注意報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
2018/5/18 4:22	強風注意報																											
	濃霧注意報																											
	雷注意報																											
2018/5/18 6:08	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
2018/5/18 8:27	濃霧注意報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
2018/5/18 9:18	強風注意報																											
	洪水注意報																											
	濃霧注意報																											
	大雨警報	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報																											
	大雨注意報																											
2018/5/18 12:33	雷注意報																											
	強風注意報																											
	洪水注意報																											
	濃霧注意報																											
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																											
2018/5/18 13:50	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
	洪水注意報																											
	濃霧注意報																											
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
2018/5/18 14:40	洪水警報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
	洪水注意報																											
	濃霧注意報																											
2018/5/18 16:00	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報				解	解		解	解		解	解		解	解	解									解	解	解	
	洪水注意報																											
2018/5/18 17:38	濃霧注意報																											
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											

:発表 :特別警報から警報 :特別警報から注意報 :警報から注意報 :継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村	
2018/5/18 22:40	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			土	土		
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	洪水注意報																										
2018/5/18 23:10	濃霧注意報																										
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
2018/5/19 2:02	洪水注意報																										
	濃霧注意報																										
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
2018/5/19 4:28	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
	濃霧注意報																										
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	洪水警報																										
2018/5/19 10:28	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
	濃霧注意報																										
2018/5/19 16:46	大雨警報	土	土			土		土	土	土	土	土		土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
2018/5/19 22:26	濃霧注意報																										
	大雨警報	土	土						土	土	土			土				土									
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	強風注意報	解	解			解			解	解			解					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解			解			解	解			解					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2018/5/20 4:28	洪水注意報																										
	大雨注意報			解	解	解	解	解				解	解		解	解			解	解	解	解	解	解	解	解	
2018/5/20 9:09	洪水注意報																										
	大雨注意報																										
2018/5/20 10:38	洪水注意報																										
	大雨注意報	解	解						解	解	解			解				解	解								
2018/5/20 16:24	洪水注意報	解																									

:発表 :特別警報から警報 :特別警報から注意報 :警報から注意報 :継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

資料 1 1 秋田県気象情報の発表状況

発表日時	タイトル
5月17日 16時18分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第1号
5月18日 05時45分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第2号
5月18日 11時24分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第3号
5月18日 16時28分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第4号
5月18日 22時58分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第5号
5月19日 05時30分	大雨に関する秋田県気象情報 第6号
5月19日 16時27分	大雨に関する秋田県気象情報 第7号
5月20日 05時10分	大雨に関する秋田県気象情報 第8号

資料 1 2 秋田県土砂災害警戒情報の発表状況

(秋田県との共同発表)

発表日時	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
5月18日 11時00分	第1号	秋田市秋田*	-
5月18日 12時40分	第2号	秋田市秋田 男鹿市* 鹿角市* 潟上市* 北秋田市* 上小阿仁村* 五城目町*	-
5月18日 13時00分	第3号	秋田市秋田 男鹿市 鹿角市 潟上市 北秋田市 上小阿仁村 三種町* 五城目町 八郎潟町*	-
5月18日 13時20分	第4号	秋田市秋田 男鹿市 鹿角市 潟上市 北秋田市 上小阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町*	-
5月18日 17時00分	第5号	秋田市秋田 男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市* 北秋田市 上小阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町	-
5月18日 17時20分	第6号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和* 男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市 北秋田市 上小阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町	-
5月18日 18時10分	第7号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市 北秋田市 仙北市* 上小阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町	-

発表日時	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
5月18日18時25分	第8号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 大館市* 男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市 北秋田市 仙北市 上小阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町	-
5月18日21時45分	第9号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 大仙市 仙北市	大館市 男鹿市 鹿角市 潟上市 北秋田市 上小 阿仁村 三種町 五城目町 八郎潟町 井川町
5月18日22時25分	第10号	-	秋田市秋田 秋田市河辺 雄和 大仙市 仙北市

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

資料 1 3 指定河川洪水予報の発表状況

太平川（秋田県との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月18日16時30分	第1号	太平川氾濫警戒情報
5月18日18時05分	第2号	太平川氾濫危険情報
5月19日03時45分	第3号	太平川氾濫警戒情報
5月19日05時00分	第4号	太平川氾濫注意情報
5月19日06時20分	第5号	太平川氾濫注意情報解除

米代川（能代河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月18日17時45分	第1号	米代川氾濫注意情報
5月18日21時25分	第2号	米代川氾濫注意情報
5月18日22時25分	第3号	米代川氾濫注意情報
5月19日07時20分	第4号	米代川氾濫注意情報
5月19日17時20分	第5号	米代川氾濫注意情報解除

玉川（湯沢河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月18日19時15分	第1号	玉川氾濫警戒情報
5月19日03時20分	第2号	玉川氾濫注意情報解除

子吉川（秋田河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月18日19時35分	第1号	子吉川氾濫注意情報
5月18日23時50分	第2号	子吉川氾濫注意情報
5月19日09時15分	第3号	子吉川氾濫注意情報解除

雄物川上流（湯沢河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月18日21時15分	第1号	雄物川上流氾濫警戒情報
5月18日22時10分	第2号	雄物川上流氾濫警戒情報
5月18日23時00分	第3号	雄物川上流氾濫危険情報
5月18日23時20分	第4号	雄物川上流氾濫危険情報
5月19日04時25分	第5号	雄物川上流氾濫発生情報
5月20日08時50分	第6号	雄物川上流氾濫注意情報解除

雄物川下流（秋田河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題
5月19日01時20分	第1号	雄物川下流氾濫注意情報
5月19日06時25分	第2号	雄物川下流氾濫発生情報
5月20日01時40分	第3号	雄物川下流氾濫注意情報解除